### PATENT COOPERATION TREATY

# PCT

### INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

TO3.005 PCT	Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts	WEITEREC	siehe Formbla	tt PCT/ISA/220 sowie,	soweit
Internationales Aktenzeichen   Internationales Anmeldedatum   (Frühestes) Prioritätsdatum   (Tag/Monat/Sahr)   18/03/2004   20/03/2003	maa aas - Bam	WEITERES VORGEHEN			
TagMonstVahr    TagMonstVahr			m	(Frühestes) Prioritä	tsdatum
Anmeider  T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH  Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenberiörde erstellt und wird dem Anmeider gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kople wird dem Internationalen Büro übermittelt.  Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt	ı				
Dieser Internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kople wird dem Internationalen Büro übermittelt.  Dieser Internationale Recherchenbericht umfaßt Insgesamt	PCT/DE2004/000563	18/03/200	4	20/0	3/2003
Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbeflörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Buro übermittelt.  Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt	Anmelder				
Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbeflörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Buro übermittelt.  Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt		·	• .		•
Artikel 18 übermittelt. Eine Kople wird dem Internationalen Büro übermittelt.  Dieser Internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt	T-MOBILE DEUTSCHLAND GMBH		•		•
Artikel 18 übermittelt. Eine Kople wird dem Internationalen Büro übermittelt.  Dieser Internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt					
Darüber hinaus liegt ihm jewells eine Kopie der In diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.  1. Grundlage des Berichts   A. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.   Die Internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der Internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.   Die Internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.   Die Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchlerbar erwiesen (siehe Feld II).   Regel Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchlerbar erwiesen (siehe Feld III).   Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).   Mangelnde Einheitlichkeit der Behörde wie folgt festgesetzt:   Wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.   Wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:   Wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:   Wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:   Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenheichte eine Stellungnahme vorlegen.   Hinsichtlich der Zeichnungen a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr.   Wie vom Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder seibst keine Abbildung vorgeschlagen hat.   Wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder seibst keine Abbildung vorgeschlagen hat.   Wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder seibst keine Abbildung vorgeschlagen hat.   Wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder seibst keine Abbildung vorgeschlagen   Wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder seibst keine Abbildung vorgeschlagen   Wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder seibst keine Abbildung vorgeschlagen   Wie von der Behörde wurden vorge				erstellt und wird dem	Anmelder gemäß
1. Grundlage des Berichts a. Hinsichtlich der Sprache ist die internationale Recherche auf der Grundlage der Internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.  Die Internationalen Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der Internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.  b. Hinsichtlich der in der Internationalen Anmeldung offenbarten Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz siehe Feld Nr. 1  2. Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchlerbar erwiesen (siehe Feld II).  3. Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).  4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung  Wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.  wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:  5. Hinsichtlich der Zusammenfassung  Wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.  wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.  5. Hinsichtlich der Zeichnungen  a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr	Dieser internationale Recherchenbericht umf	faßt insgesamt3	Blätter.		
a. Hinsichtlich der Sprache ist die Internationale Recherche auf der Grundlage der Internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.    Die Internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der Internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.   b.	X Darüber hinaus liegt Ihm jew	eils eine Kopie der In diesem B	ericht genannten	Unterlagen zum Stan	d der Technik bei.
a. Hinsichtlich der Sprache ist die Internationale Recherche auf der Grundlage der Internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.    Die Internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der Internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.   b.	<u>:</u>	•		·	
Internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.  b.	a. Hinsichtlich der Sprache ist die inten				
2. Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchlerbar erwiesen (siehe Feld III).  3. Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).  4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung    X	Die Internationale Re Internationalen Anme	echerche ist auf der Grundlage eldung (Regel 23.1 b)) durchge	einer bei der Beh führt worden.	örde eingereichten Üb	persetzung der
3.	b. Hinsichtlich der in der Interna	utionalen Anmeldung offenbarte	n Nucleotid- un	d/oder Aminosäures	equenz siehe Feld Nr. 1
4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung    X   wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.	2. Bestimmte Ansprüche habe	en sich als nicht recherchiert	oar erwiesen (sie	he Feld II).	
wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.  wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:  5. Hinsichtlich der Zusammenfassung  wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.  wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.  wurde der Wortlaut nach Regel 38,2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.  6. Hinsichtlich der Zeichnungen  a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr	3. Mangeinde Einheitlichkeit d	ier Erfindung (siehe Feid III).			
wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.  wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:  5. Hinsichtlich der Zusammenfassung  wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.  wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.  wurde der Wortlaut nach Regel 38,2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.  6. Hinsichtlich der Zeichnungen  a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr	4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfind	una			
wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:  5. Hinsichtlich der Zusammenfassung    X   wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.   wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt.   Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.   Allen ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr.     wie vom Anmelder vorgeschlagen   wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.     wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.	<del></del>			•	
5. Hinsichtlich der Zusammenfassung    X   wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.   wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt.   Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.  6. Hinsichtlich der Zeichnungen   a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr			•		
wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.  wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.  6. Hinsichtlich der Zeichnungen  a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr					
wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.  wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.  6. Hinsichtlich der Zeichnungen  a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr					
wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.  wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.  6. Hinsichtlich der Zeichnungen  a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr	·				•
wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.  wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.  6. Hinsichtlich der Zeichnungen  a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr			•		
wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.  wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.  6. Hinsichtlich der Zeichnungen  a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr					
wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.  wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.  6. Hinsichtlich der Zeichnungen  a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr	·		•	•	
wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.  wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.  6. Hinsichtlich der Zeichnungen  a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr		•	•	•	
wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.  wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.  6. Hinsichtlich der Zeichnungen  a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr					
wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.  6. Hinsichtlich der Zeichnungen  a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr	5. Hinsichtlich der Zusammenfassung			•	
Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.  6. Hinsichtlich der Zeichnungen  a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr	X wird der vom Anmelder einger	eichte Wortlaut genehmigt.	·		
a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr	Der Anmelder kann der Behöre	de innerhalb eines Monats nacl	gegebenen Fass n dem Datum der	ung von der Behörde Absendung dieses in	festgesetzt. ternationalen
a. ist folgende Abbildung der Zeichnungen mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr.  wie vom Anmelder vorgeschlagen  wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.  wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.	6. Hinsichtlich der <b>Zeichnungen</b>				
wie vom Anmelder vorgeschlagen wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat. wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.		en mit der Zusammenfassung :	zu veröffentlichen	: Abb. Nr	· .
wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.  wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.	·				· .
wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.		_	selbst keine Abbil	dung vorgeschlagen h	nat.
The state of the s					
	<del></del>				

### INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No PCT/DE2004/000563

A. CLASSI	A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 H04Q3/00						
	International Patent Classification (IPC) or to both national classification	ation and IPC					
	SEARCHED  cumentation searched (classification system followed by classification)	on symbols)					
TPC 7	H04Q H04M ·	ii syniuus)					
. Decumentos	the accepted other than minimum documentation to the adopt that	ush da masta as included in the fields and					
Documental	ion searched other than minimum documentation to the extent that s	uch documents are included in the fields sea	irched .				
Electronic da	ata base consulted during the international search (name of data base	se and, where practical, search terms used)					
EPO-In	ternal, WPI Data, PAJ, IBM-TDB, INSP	PEC					
C. DOCUME	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT						
Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rela	evant passages	Relevant to claim No.				
X	WO 01/26353 A (SWISSCOM AG)		1-7				
	12 April 2001 (2001-04-12) page 2		·				
	page 3, line 22 - page 5 page 10, line 16 - page 11, line	2					
Α	EP 0 604 042 A (AT & T CORP) 29 June 1994 (1994-06-29) column 3, line 3 - column 4, line 10		1-7				
	4, 1111e						
			·				
	_						
	·						
			·				
Furth	er documents are listed in the continuation of box C.	Patent family members are listed in	annex.				
•		"T" later document published after the inten	national filing date				
"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention							
"E" carrier document but published on or after the international filing date  "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone							
which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)  "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the							
"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document is combined with one or more other such document							
*P* docume later th	'P' document published prior to the international filing date but in the art.  later than the priority date claimed '&' document member of the same patent family						
Date of the a	ctual completion of the international search	Date of mailing of the international sear	ch report				
. 8	September 2004	14/09/2004					
Name and m	nailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2	Authorized officer ·					
	Nl 2280 HV Rijswljk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Vercauteren, S					

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No PCT/DE2004/000563

	itent document I in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO	0126353	Α	12-04-2001	AU WO EP	2656000 A 0126353 A1 1219104 A1	10-05-2001 12-04-2001 03-07-2002
EP	0604042	A	29-06-1994	US CA CN DE DE EP ES JP MX SG	5432845 A 2103233 A1 1091880 A ,B 69329183 D1 69329183 T2 0604042 A1 2150932 T3 6311245 A 9308023 A1 85048 A1	11-07-1995 22-06-1994 07-09-1994 14-09-2000 05-04-2001 29-06-1994 16-12-2000 04-11-1994 31-08-1994 19-12-2001